

Bitácora de Seguridad de Datos

| Actividad | Descripción | Fecha de inicio | Fecha de último cambio | Responsable de último cambio | Personas con acceso | Links de acceso |
|--|---|-----------------|------------------------|------------------------------|--|--|
| Google Drive | Carpeta de Google Drive donde el equipo almacena la información necesaria al proyecto | 09/10/2024 | 25/11/2024 | Adrián Galván Díaz | Equipo No Name, Profesores | Reto IA |
| Github | Repositorio de Github donde el equipo almacena el código fuente, documentación necesaria y resultados del proyecto | 05/10/2024 | 24/11/2024 | Arturo Cristian Diaz | Equipo No Name, Profesores, Socio Formador | Repositorio |
| Obtención del dataset original | El socio formador y el profesorado nos dieron acceso a la carpeta de One Drive donde podemos encontrar los datasets para las camas de arena y la fila de ordeño | 17/09/2024 | 17/09/2024 | Ivo Ayala | Equipo No Name, Personal de CAETEC, Profesores, Socio Formador | Pictures |
| Dataset para Modelo Bounding Box | Sets de imágenes que se utilizaron para entrenar, validar y evaluar los modelos de detección de objetos utilizando Tensor Flow 2 y Pytorch | 7/10/2024 | 23/10/2024 | Arturo Cristian Diaz | Equipo No Name, Profesores, Socio Formador | Bounding Box |
| Dataset para Modelo Clasificador | Set de imágenes que se utilizó para entrenar, validar y evaluar los modelos de detección de objetos utilizando Tensor Flow 2 y Pytorch | 7/10/2024 | 23/10/2024 | Arturo Cristian Diaz | Equipo No Name, Profesores, Socio Formador | Classifier |
| Dataset para Análisis de Patrones de Arena | Se utilizó el dataset de camas vacías para identificar patrones en la arena. | 22/10/2024 | 24/10/2024 | Juan Pablo Cabrera | Equipo No Name, Profesores, Socio Formador | Sand Classifier |
| Documentación de modelos | Documentos donde se presenta la descripción de los modelos, su justificación, sus parámetros seleccionados y sus resultados | 10/10/2024 | 20/11/2024 | Carlos Eduardo Velasco | Equipo No Name, Personal de CAETEC, Profesores, Socio Formador | Documentación Modelos |
| Resultados de los modelos | Archivos donde se puede acceder a los resultados de cada modelo entrenado para la solución final | 24/10/2024 | 13/11/2024 | Juan Pablo Cabrera | Equipo No Name, Personal de CAETEC, Profesores, Socio Formador | Results |
| Codigo fuente de los modelos | Ultima versión de los códigos fuentes para entrenar, validar y evaluar los modelos para la solución final | 6/10/2024 | 19/11/2024 | Arturo Cristian Diaz | Equipo No Name, Personal de CAETEC, Profesores, Socio Formador | Bounding Box: Bounding Box Classifier: Classifier Integracion de modelos: Main |
| Acceso a la base de datos en la Rasperry Pi | Definición de las personas con acceso a la base de datos generada en la Rasperry Pi | 15/11/2024 | 20/11/2024 | Arturo Cristian Diaz | Equipo No Name, Socio Formador, Personal de CAETEC | NA |
| Acceso al script de la solución desde la Rasperry Pi | Definición de las personas con acceso al script final de la solución generado en la Rasperry Pi | 15/11/2024 | 20/11/2024 | Arturo Cristian Diaz | Equipo No Name, Socio Formador | NA |

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| Logs de Raspberry Pi | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|

| Logs de Seguridad de Datos | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Google Drive / Github | Descripción | Fecha y Hora | Persona que tuvo acceso | | Para ver los logs completos de ambos repositorios: | | | |
| Google Drive | Creación de carpeta | 10:11 a.m. 9 oct | Carlos Velasco | | Google Drive: Entrar al link > click en icono de (i) > Actividad | | | |
| Google Drive | Business Understanding | 11:44 a.m. 9 oct | Carlos Velasco | | Github: Logs | | | |
| Google Drive | Reporte de Descripción de los Datos | 6:14 p.m. 9 oct | Joel Sanchez | | | | | |
| Google Drive | Reporte de Exploración de los Datos | 6:15 p.m. 9 oct | Joel Sanchez | | | | | |
| Google Drive | Reportes de Data Understanding | 9:27 a.m. 14 oct | Adrian Galvan | | | | | |
| Google Drive | Reportes de Data Understanding | 9:59 a.m. 16 oct | Juan Pablo Cabrera | | | | | |
| Google Drive | Creación carpeta Modelo Bounding Box | 9:08 p.m. 20 oct | Arturo Diaz | | | | | |
| Google Drive | Tutorial Tensorflow Bounding Box | 2:14 p.m. 21 oct | Carlos Velasco | | | | | |
| Google Drive | Data Preparation | 9:49 a.m. 30 oct | Carlos Velasco | | | | | |
| Google Drive | Reporte inicial Analisis de Reporte de Arena | 10:44 a.m. 30 oct | Juan Pablo Cabrera | | | | | |
| Google Drive | Modificación de Business Understanding | 11:37 p.m. 30 oct | Arturo Diaz | | | | | |
| Google Drive | Reporte Inicial Classifier | 9:45 a.m. 5 nov | Joel Sanchez | | | | | |
| Google Drive | Reporte Inicial Bounding Box | 6:34 p.m. 10 nov | Carlos Velasco | | | | | |
| Google Drive | Editar Reporte Classifier | 12:43 p.m. 13 nov | Joel Sanchez | | | | | |
| Google Drive | Reporte de Bounding Box TF | 9:24 p.m. 19 nov | Carlos Velasco | | | | | |
| Google Drive | Creacion Carpeta Evaluación | 9:45 a.m. 20 nov | Adrian Galvan | | | | | |
| Google Drive | Modificación de Business Understanding | 9:49 a.m. 20 nov | Adrian Galvan | | | | | |
| Google Drive | Segunda Versión de Clasificador | 11:09 a.m. 20 nov | Joel Sanchez | | | | | |
| Google Drive | Reestructuración de documentos | 12:39 p.m. 20 nov | Carlos Velasco | | | | | |
| Google Drive | Guía de iteraciones | 2:22 p.m. 20 nov | Joel Sanchez | | | | | |
| Google Drive | Reestructuración de documentos de modeling | 9:23 p.m. 20 nov | Carlos Velasco | | | | | |
| Google Drive | Subir resultados de Sand Classifier | 9:54 p.m. 20 nov | Juan Pablo Cabrera | | | | | |
| Google Drive | Segunda Versión de Sand Classifier | 6:37 p.m. 21 nov | Juan Pablo Cabrera | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------------|--------------------|--|--|--|--|--|
| Google Drive | Modificación de documentos de Modeling | 11:09 a.m. 22 nov | Carlos Velasco | | | | | |
| Google Drive | Diagrama de Flujo de solución final | 11:54 a.m. 22 nov | Carlos Velasco | | | | | |
| Google Drive | Modificación guía de iteraciones | 2:54 p.m. 22 nov | Juan Pablo Cabrera | | | | | |
| Google Drive | Subir resultados de DB | 7:01 p.m. 22 nov | Arturo Diaz | | | | | |
| Google Drive | Etapas de Entrega | 2:44 p.m. 24 nov | Carlos Velasco | | | | | |
| Github | Entendimiento de Negocio y creacion de repo | 5 oct | Joel Sanchez | | | | | |
| Github | Agregar README | 9 oct | Arturo Diaz | | | | | |
| Github | Primer Modelo Bounding Box | 20 oct | Arturo Diaz | | | | | |
| Github | Actualizar Bounding Box | 24 oct | Arturo Diaz | | | | | |
| Github | Calcular coordenadas, centroide y cortar imagenes | 1 nov | Carlos Velasco | | | | | |
| Github | Clasificador de posiciones | 8 nov | Joel Sanchez | | | | | |
| Github | Agregar pesos de modelos | 13 nov | Arturo Diaz | | | | | |
| Github | Implementar Base de Datos | 13 nov | Arturo Diaz | | | | | |
| Github | Subir clasificadores de arena | 15 nov | Juan Pablo Cabrera | | | | | |
| Github | Subir documentos de CRISPDM | 20 nov | Carlos Velasco | | | | | |
| Github | Subir Etapa de Evaluación | 22 nov | Adrian Galvan | | | | | |
| Github | Actualizar documentos de modeling | 25 nov | Carlos Velasco | | | | | |